

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-28.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 100 куб.м.

АЛЬБОМ ИО

С М Е Т Ы

24154-07

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ПЕРЕВЕДЕН В МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА  
ПРИВЯЗКИ (ПИСЬМО ГОССТРОЯ РОССИИ  
ОТ 29.04.97 № 9-1-1/43)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

24154-07

903-9-28.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 100 куб.м.

АЛЬБОМ ИО  
С М Е Т Ы

Стоимость:

		Изоляция полно- сборными конструк- циями заводского изготовления	Изоляция мат- рацами с пок- рытием из алю- миниевого листа
о б щ а я	тыс.руб.	14,03	14,07
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	11,48	11,43
1 куб.м. рабочего объема бака	руб.	169,04	169,52

РАЗРАБОТАН:

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО  
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ  
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ  
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН

приказом Минжилкомхоза РСФСР  
от 18.07.1988г. № 201

Директор института  
/Главный инженер проекта  
Начальник отдела организации  
строительства и смет



С.С.Кошельков



Г.И.Шейн



М.Б.Куперман

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	№№ смет и сметн. расчетов	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)	6
3	2	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м (изоляция матрацами)	9
4	I-1	Основания и фундаменты бака-аккумулятора	12
5	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	21
6	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	33
7	I-4	Фундаменты под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	38
8	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	42
9	I-6	Тепловая изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления	52

I	2	3	4
I0	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	76
II	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	8I
I2	I-9	Узлы крепления молниевывода и токопровода к стенкам резервуара	87
I3	I-10	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	9I
I4	2-II	Тепловая изоляция матрацами с покрытием из алюминиевого листа	95
I5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I23

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на установку стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 100 куб.м составлена на основании рабочих чертежей в соответствии с инструкцией Госстроя СССР СН 227-82 по типовому проектированию.

Сметная стоимость строительных работ определена по сборникам ЕРЕР на строительные работы для I-го подрайона I-го территориального района в ценах и нормах, введенных в действие с I.01.84 г.

Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 года № 22р.

Стоимость монтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж оборудования Госстроя СССР, действующим с I января 1984 г.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, действующим с I января 1982 года.

Накладные расходы в локальных сметах приняты в следующих размерах:

- строительные работы - 16,5%
- металлоконструкции - 8,6%
- монтажные работы - 80% от основной заработной платы

Плановые накопления - 8.

Сметная стоимость теплоизоляционных работ определена в 2-х вариантах:

- 1) Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями;
- 2) Тепловая изоляция цилиндрической стенки матрацами.

Смета № I-2 составлена на ЭВМ институтом ЦНИИпроектстальконструкция по программе АВС-ЗЭС (редакция 6.0); сметы № I-6, 2-7 составлены на ЭВМ институтом ВНИИтеплопроект по программе АВС-ЗЭС (редакция 6.1). Исходные данные для выше перечисленных смет находятся в архивах институтов-разработчиков.

Полная сметная стоимость стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 100 куб.м определена объектной сметой при изоляции цилиндрической стенки полносборными конструкциями в сумме 14,03 т.руб.; в том числе строительно-монтажных работы 11,48 тыс.руб.

То же, при изоляции цилиндрической стенки матрацами в сумме 14,07 тыс.руб., в том числе строительно-монтажные работы 11,43 тыс.руб.

В ведомости потребности в производственных ресурсах в графе "затраты труда" в числителе указана нормативная трудоемкость работ, предусмотренных в прямых затратах, в знаменателе - нормативная трудоемкость с учетом работ, учтенных накладными расходами; в графе "заработная плата" в числителе указана основная заработная плата рабочих, занятых непосредственно на строительных и монтажных работах и заработная плата рабочих, занятых на управлении и обслуживании машин, в знаменателе - сметная заработная плата с учетом заработной платы рабочих, учтенной в сметных накладных расходах.

За расчетную единицу принята рабочая емкость 83 куб.м.

903-9-28.89

Альб. IO

- 6 -

24154-07

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту стальной бака-аккумулятор для горячей воды объемом  
100 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)

Сметная стоимость 14,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 169,04 руб.

(куб.м рабочего объема бака)

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
			стро- итель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- ру- до- ва- ния, мебе- ли и инве- нта- ря	про- чих зат- рат	всего	в том числе:		НУЧП	еди- ца из- мере- ния	коли- чест- во еди- ниц изме- нения руб.	стои- мость еди- ниц изме- нения руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Основания и фундаменты ба- ка-аккумулятора	1,17	-	-	-	1,17	-	-	-	м3	8,8	132,84	
2	I-2	Металлоконструк- ции бака-аккумуля- тора	3,9	-	-	0,05	3,95	-	-	-	т	8,03	491,66	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,25	-	-	0,25	-	-	-	тн	0,34I	724,34
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующий жидкости емкостью 5 куб.м	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	м3	3,73	69,7
5	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	-	2,84	0,77	-	3,6I	-	-	-	резервуар	I	36I0
6	I-6	Тепловая изоляция баков-аккумуляторов	-	2,45	-	0,05	2,5	-	-	-	м3	II,3	22I,15
7	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	т	0,64	576,56
8	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,2I	-	0,0I	0,22	-	-	-	м3	2	107,5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I-9	Узлы крепления молниевывода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	шт	3	2,33
9	I-10	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов автоматики	-	0,02	1,67	-	1,69	-	-	-	приб.	3	562,33
Всего по смете			5,7	5,78	2,44	0,11	14,03	-	-	-	-	-	-

Директор института

/Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил: зам.начальника отдела



С.С. Кошельков



Г.И. Шейн



М.Б. Куперман



И.Д. Чудновская

903-9-28.89

Альб.ГО

- 9 -

24154-07

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
(изоляция матрацами)

Сметная стоимость 14,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 169,52 руб.

(куб.м рабочего объема бака)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обо- рудо- ва- ния, мебе- ли и инве- нтаря	про- чих за- трат	все- го	в том числе	в том числе	НУСП	еди- ница изме- рения	коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	стой- мость еди- ниц изме- ре- ния руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Основания под фун- даменты бака-акку- мулятора	I,17	-	-	-	I,17	-	-	-	м3	8,8	132,84	
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	3,9	-	-	0,05	3,95	-	-	-	тн	8,03	491,66	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,25	-	-	0,25	-	-	-	тн	0,34I	724,34
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	мЗ	3,78	69,7
5	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	-	2,84	0,77	-	3,6I	-	-	-	резервуар	I	36I0
6	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	т	0,64	576,56
7	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,2I	-	0,0I	0,22	-	-	-	мЗ	2	107,5
8	I-9	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	шт	3	2,33

903-9-28.89 Альб.Ю

- II -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	И2	И3	И4
8	I-Ю	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	0,02	1,67	-	1,69	-	-	-	приб.	3	562,88
9	2-II	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	2,4	-	0,14	2,54	-	-	-	м3	11,8	225,4
Всего по смете			5,7	5,73	2,44	0,20	14,07	-	-	-	-	-	-

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил: зам.начальника отдела

С.С.Кошельков

Г.И.Шейн

М.Б.Куперман

И.Д.Чудновская

903-9-28.89

Альб. IО

- I2 -

24154-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на устройство оснований и фундаментов

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость I, I7 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 156 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0, I тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции, нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	на едн- ницу	всего
				основ- ная	в т.ч. зар- плата	зар- платы	зар- плата	зар- плата	машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I	I-1607	Срезка раститель- ного слоя толщиной 20 см с перемещени- ем грунта I группы бульдозером на рас- стояние 30 м 1000 м3	0,04	95,9	95,9	4	-	4	-	-
	I-1614 к=2 т.29-I т.29-8			-	32,2			I	46,37	2

903-9-28.89 Альб. Ю

- 13 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-59I т.22-13	Погрузка растительно- го грунта на автосамо- свалы экскаватором 0,5 м3 1000 м3	0,04	<u>144</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,1	6	-	<u>6</u> 2	<u>13</u> 80,78	<u>1</u> 3
3	СЦПГ ч. I стр. 28 к=I	Отвозка грунта на расстояние I км Т 40 x 1,2 = 48	48	0,29	-	14	-	-	-	-
4	I-1603 т.25-I	Работа на отвале при транспортирова- нии грунта I группы автосамосвалами 1000 м3	0,04	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	-	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
5	I-186 т.23-7	Разработка грунта I группы в котлова- не экскаватором 0,16 м3 с погруз- кой в автосамосва- лы 1000 м3	0,06	<u>285</u> 22,8	<u>262,2</u> 90,0	17	2	<u>16</u> 5	<u>46,3</u> 129,6	<u>3</u> 8

903-9-28.89 Альб. IO

- 14 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	СЦПГ ч. I стр. 28 к=I	Отвозка грунта на расстояние I км в отвал т 60xI,6=96	96	0,29	-	28	-	-	-	-
7	I-I603 т. 25-I	Работа на отвале 1000 м3	0,06	<u>II,5</u> I,3	<u>IO,06</u> 3,12	I	-	<u>I</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
8	I-I608 I-I615 т. 29-2 т. 29-9	Устройство песчаной подушки бульдозером 80 л.с. с перемеще- нием до 20 м 1000 м3	0,19	<u>78,6</u> -	<u>78,6</u> 26,3	I5	-	<u>I5</u> 5	<u>-</u> 37,87	<u>-</u> 7
9	I-II63 I-II66 т. II8	Уплотнение насыпи 8-ю проходами пнев- матического катка массой 5 т при тол- щине слоя 20 см 100 м3 6,56+0,93x7=I3,07	I,9	<u>I3,07</u> -	<u>I3,07</u> 4,15	25	-	<u>25</u> 8	<u>-</u> 5,98	<u>-</u> II

903-9-28.89 Альб. IO

- 15 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO	I-II86 т. II8-I2	Полив водой уплотня- емой насыпи 100 м3	1,9	<u>9,9</u> 0,56	<u>8,34</u> 1,2	19	I	<u>16</u> 2	<u>1,27</u> 1,73	<u>2</u> 3
II	I-959 т. 80-I	Ручная разработка грунта I группы 100 м3	0,2	<u>62,3</u> 62,3	- -	12	12	- -	<u>131</u> -	<u>26</u> -
I2	I-967 т. 81-I	Обратная засыпка траншеи вручную 100 м3	0,1	<u>41,5</u> 41,5	- -	4	4	- -	<u>89,6</u> -	<u>9</u> -
I3	I-II84 т. II8-IO	Уплотнение грунта пневмотрамбовками 100 м3	0,1	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	I	I	- -	<u>11,2</u> 3,3	<u>I</u> -
Итого по I разд. руб.						146	20	<u>83</u> 23	-	76



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
<u>II. Бетонные работы</u>											
I4	6-I т. I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	2,5	<u>1,6</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	4	2	<u>I</u> -	<u>1,37</u> 0,1	<u>3</u> -
I5	ССЦММ р. I п. I-I5	Стоимость бетона В7,5	м3	2,55	26,3	-	67	-	-	-	-
			Объем: 2,5x1,02=2,55								
I6	6-22 т. I-22	Устройство монолит- ного ленточного же- лезобетонного фунда- мента шириной до 1000 мм	м3	5	<u>6,67</u> 2,12	<u>0,92</u> 0,28	33	II	<u>5</u> I	<u>3,78</u> 0,36	<u>I9</u> 2
I7	ССЦММ р. I п. I-I7 таб. 2.4 таб. 3.4	Стоимость бетона В15 F 100 w 4	м3	5,08	30,04	-	153	-	-	-	-
			Объем: 5x1,015=5,08								
			Цена: 28,2+0,92x2= = 30,04								

903-9-28.89 Альб. IO

- I7 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
18	ССРСЦ. ч. II р. IУ п. 3	Стоимость арматуры класса А-III т	0,22	270	-	59	-	-	-	-
19	"- п. I	То же, класса А-I т	0,035	270	-	9	-	-	-	-
20	6_84 т. 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,037	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	13	I	-	<u>21,1</u> 0,5	<u>I</u> -
21	6_16 т. I-I6	Устройство монолит- ного железобетонно- го фундамента под лестницу м3	I,3	<u>2,27</u> I,0	<u>0,77</u> 0,23	3	I	<u>I</u> -	<u>1,87</u> 0,3	<u>2</u> -
22	ССЦММ разд. I п. I-I7 таб. 2,4 таб. 3-4	Стоимость бетона В15 F 100 W 4 м3 Цена: 28,2+0,92x2= = 30,04 Объем: I,3xI,015=I,32	I,32	30,04	-	40	-	-	-	-

903-9-28.89 Альб. IO

- I8 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
23	ССРСЦ ч. II р. IY п. 3	Стоимость арматуры класса А-III т	0,0197	270	-	5	-	-	-	-	
24	"-" п. I	То же, класса А-I т	0,0172	270	-	5	-	-	-	-	
25	6-79 т. 9-3	Установка анкерных болтов т	0,0144	<u>563</u> 73	<u>2</u> 0,66	8	I	-	<u>206</u> 0,85	<u>3</u> -	
26	6-I т. I-I	Устройство отмотки толщиной 100 мм м3	12,3	<u>1,6</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	20	9	<u>3</u> I	<u>1,37</u> 0,1	<u>17</u> 12	
27	ССЦММ разд. I п. I-I5	Стоимость бетона В 7,5 м3	12,55	26,3	-	330	-	-	-	-	
		Объем: 12,3x1,02=12,55									
		Итого по II разд. руб.					749	25	<u>10</u> 2	-	59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>III. Гидроизоляционные работы</u>											
28	27_I т. I-I	Устройство гидроизолирующего слоя по грунту толщиной 100 мм из смеси песка и битумного вяжущего									
		100 м2	0,176	<u>22,2</u> 1,45	<u>20,75</u> 4,31	4	-	<u>4</u> I	<u>2,6</u> 5,56	<u>-</u> I	
29	СЦМ ч. I п. 48 стр. 14	Стоимость битума БН 90/10	т	0,229	50,3	-	12	-	-	-	
30	УЕРЕР п. 2.22	Стоимость воды	м3	22,5	0,1	-	2	-	-	-	
		Объем: $1,28 \times 17,6 = 22,5$									
31	8-27 т. 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза	100 м2	0,18	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	16	4	<u>-</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>6</u> -
<u>Итого по III разд.</u>											
		руб.				34	4	<u>4</u> I	-	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Итого по I-III разд. руб.					929	49	<u>97</u> 26	-	I42
		Накладные расходы - I6,5% руб.				I53	-	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость I53x0,092 чел.-ч				-	-	-	-	-	I4
		Сметная зарплата I53x0,18				-	28	-	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I082	77	<u>97</u> 26	-	-	I56
		Плановые накопления - - 8% руб.				87	-	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				II69	77	<u>97</u> 26	-	-	I56
		Нормативная труд. чел.-ч				-	-	-	-	-	I56
		Сметная з/пл. руб.				-	I09	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила зам.начальника отдела

*Г.Л. Левашов*  
Г.Л. Левашов

*С.Д. Стриленко*  
С.Д. Стриленко

*М.В. Семина*  
М.В. Семина

*Г.И. Жирнова*  
Г.И. Жирнова

## Локальная смета № I-2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб. м на металлоконструкции

Сметная стоимость 3,948 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 270 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,223 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 47,57 руб.

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	на единицу	всего
				ОСНОВ- НАЯ ЗАРП- ЛАТА	В Т.Ч. ЗАРП- ЛАТА			В Т.Ч. зараб. плата	обслуживающих машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Стоимость конструкций

I	СИ21- 1990 таб.8,12	Стенка и днище, поставляемые в рулонах из стали марки ВСТ ЭПС2	т	3,61	284,19	-	1026	-	-	-
---	---------------------------	--	---	------	--------	---	------	---	---	---

903-9-28.89

Альб. Ю

- 22 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
2	СИ2I- I993 таб. I2	Щиты покрытия т	0,82	<u>302,76</u>	-	248	-	-	-	-
3	С I2I- I977 таб.3, п. I	Шахтная лестница из стали марки ВСТЗКП2 т	2,06	<u>414,92</u>	-	855	-	-	-	-
4	СИ2I- 753A	Патрубки т	0,72	<u>429,76</u>	-	309	-	-	-	-
5	СИ2I- I980 таб.3 п. I	Площадки кольцевые из стали марки ВСТЗКП2 т	0,3I	<u>362,92</u>	-	113	-	-	-	-
6	СИ2I-752 таб. I2	Люки овальные т	0,3I	<u>632,76</u>	-	196	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Плановые накопле- ния	руб.			247	-	-	-	-	
		Всего стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			3334	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	23	
		Сметная заработная плата	руб.				44	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.			3334	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	23	
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-	-	-	
		<u>Раздел 2. Монтаж конструкций</u>									
8	Е9-135 таб. I ЭСН21-I	Монтаж резервуаров вертикальных цилинд- рических вместимостью до 1000 м3	т	8,03	<u>54,28</u> II,23	<u>25,95</u> 8,66	436	90	<u>209</u> 70	<u>16,99</u> II,17	<u>136</u> 90
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				436	90	<u>209</u> 70		<u>136</u> 90

903-9-28.89

Альб. IO

- 25 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость металломон- тажных работ								
		руб.				436	-	-	-	-
		Материалы				137	-	-	-	-
		Эксплуатация машин								
		руб.				-	-	139	-	-
		Зарботная плата ма- шинистов								
		руб.						70	-	-
		Основная заработная плата								
		руб.					90	-	-	-
		Всего заработная плата								
		руб.						160	-	-
		Накладные расходы								
		руб.				38	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.								
		чел.-ч				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.								
		руб.				-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.				38	-	-	-	-
		Всего стоимость метал- ломонтажных работ руб.				512	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	229
		Сметная заработная плата руб.				-	167	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.				512	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-	-	229
		Сметная заработная плата руб.				-	167	-	-	-
		Раздел 3. <u>Окраска конструкций</u>								
9	Е13-121 тех.ч. п.3.9, 3.5 ЭСН15-6	Огрунтовка поверхно- стей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 из решетчатых конструкций 100м2	1,2	<u>8,71</u> 2,48	<u>0,22</u> 0,07	10	3	-	<u>3,75</u> 0,09	<u>5</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы руб.				7	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ руб.				52	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата руб.				-	I2	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.				52	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата руб.				-	I2	-	-	-

903-9-28.89

Альб. IO

- 29 - 24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
Раздел 4. <u>Контроль гамма-лучами</u>											
I2	Доп. к Ц.М.О. вып.2 стр.163, п.4 85 стр.145 к=1,25 наклад- ные рас- ходы 80 на зарп- лату	Контроль швов гамма- лучами	м шва	7,6	<u>6,62</u>	<u>—</u>	50	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4					50	—	—	—	—
		в том числе:									
		Стоимость прочих работ					50	—	—	—	—
		Всего стоимость про- чих работ					50	—	—	—	—
		Итого по разделу 4					50	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по смете					3369	100	<u>213</u>	—	<u>153</u>
									71		91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ						4I	-	-	-	-
Материалы						27	-	-	-	-
Эксплуатация машин						-	-	3	-	-
Зарботная плата машинистов						-	-	I	-	-
Основная зарботная плата						-	Ю	-	-	-
Всего зарботная плата						-	II	-	-	-
Накладные расходы						7	-	-	-	-
Сметная зарботная плата в н.р.						-	I	-	-	-
Плановые накопления						4	-	-	-	-
Всего стоимость общестроительных работ						52	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	18

903-9-28.89

Альб. IO

- 3I -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.				-	I2	-	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ руб.				3278	-	-	-	-
		Материалы руб.				I37	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	I39	-	-
		Зарботная плата машинистов руб.				-	-	70	-	-
		Основная заработная плата руб.				-	90	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	I60	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2533	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				283	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	5I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопле- ния руб.				285	-	-	-	-
		Всего стоимость ме- талло-монтажных работ руб.				3846	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-	-	252
		Сметная заработная плата руб.				-	2II	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.				50	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				50	-	-	-	-
		Итого по смете				3948	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	270
		Сметная заработная плата руб.				-	223	-	-	-

Главный инженер проекта

Зав.отделом автоматизированного  
проектирования

Составил инженер

Проверил инженер

*Андреева*

*Дмитриев*  
*Тюрина*

Р.Н.Андреева

М.Г.Дмитриев

Н.Б.Тюрина

А.И.Глазков

903-9-28.89

Альб. IO

- 33 -

24154-07

Локальная смета № I-3

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажные работы 0,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 41 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,96 руб.

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Общая сумма оборудования, т		
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	все-го	осн. з/пл			эксп. машин	обслуживающих машин
				нетто	в т.ч. з/пл.					на единицу	брутто		
				эксп. машин	зарп-латы					на единицу	нетто		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

## I. Монтажные работы

I	I2-I62-8	Трубопровод из стальных труб Д 159х4,5	0,229	-	55,8	13,6	-	13	9	3	72	16	-
					28,8	9,96					2		




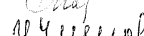
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	I2-I62- -7	То же, Д 108х3,5 т	0,057	-	<u>68,1</u> 49,1	<u>14,8</u> 10,8	-	4	3	<u>I</u> I	87	5	-
3	Сб.СРСЦ ч. II п. 2019 9-153	Опоры т	0,055	-	<u>381,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	21	1	<u>-</u> -	25,2	1	-
4	"- п. 753а 9-152	Вентиляционный пат- рубок Ду 200 шт т	0,02	-	<u>486,8</u> 21,4	<u>36,2</u> 12,2	-	10	1	<u>I</u> -	32	1	-
5	I2_630- -3	Компенсатор сальни- ковый Ду 150мм шт	I	-	<u>7,75</u> 4,57	<u>0,48</u> 0,04	-	8	5	<u>I</u> -	7	7	-
6	I2_630- -1	Компенсатор сальни- ковый Ду 100мм шт	I	-	<u>4,51</u> 3,1	<u>0,35</u> 0,02	-	5	3	<u>I</u> -	5	5	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		19x0,18											
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	80	25	$\frac{7}{3}$	-	4I	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	(38)	-	-	-	-	-
9		Плановые накопления %	8	80	-	-	-	6	-	-	-	-	-
		НУЧП %	44	29	-	-	-	(13)	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	86	25	$\frac{7}{3}$	-	4I	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	(5I)	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
IO	Сб.СРСЦ ч.У р. IX п.3348 к=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 159x4,5 т	0,229	-	32I,0	-	-	74	-	-	-	-	-
		Цена: 428x0,75											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
II	-"- п. 3333, 3334	То же, Д IO8x3,5 Т' Цена: /492+(492-455)x x0,5/x0,75	0,057	-	382,88	-	-	22	-	-	-	-	-
I2	Сб. СРСЦ ч. III п. 907	Компенсатор сальни- ковный Ду 150 мм шт	I	-	3I, I	-	-	3I	-	-	-	-	-
I3	-"- п. 905	То же, Ду 100 мм шт	I	-	2I, 7	-	-	22	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	I49	-	-	-	-	-
I4		Плановые накопле- ния %	8	I49	-	-	-	I2	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	I6I	-	-	-	-	-
		Всего по смете (I+II) руб.	-	-	-	-	-	247	-	-	-	-	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	(5I)	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-

/ Главный инженер проекта  
 Начальник отдела организации  
 строительства и смет  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил зам. начальника отдела

  
 Г. И. Шейн  
  
 М. Б. Куперман  
  
 Л. П. Майборода  
  
 И. Д. Чудновская

903-9-28.89

Альб. 10

- 38 -

24154-07

Локальная смета № I-4

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 43 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,13 руб.

Основание: альбом 4

Составлена в ценах 1984 г.

Л/П	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарплата	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	на единицу
				основная зарплата	в т.ч. зарплата			в т.ч. зарплата	обслуживающих машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 80-2	Разработка сухого грунта II группы в траншеях 100 м3	0,10	74,5	-	7	7	-	154	15
				74,5	-				-	
2	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную 100м3	0,10	46	-	5	5	-	99,3	10
				46	-				-	

903-9-28.89

Альб.Ю

- 39 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
3	I-59I 22-13	Погрузка излишков грунта в автомашину экскавато- ром емк.ковша 0,50 м3 1000м3	0,007	<u>144,0</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,1	I	-	<u>I</u> -	<u>I3</u> 80,78	-
4	Цен.МЗ часть I	Транспорт грунта до I км тн	12,30	0,29	-	4	-	-	-	-
5	I-1603 25-I	Работа на отвале 1000м3	0,007	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	-	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
6	7-400 36-I	Монтаж сборных бетон- ных блоков весом до 0,5 тн шт.	4	<u>1,27</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	5	I	<u>3</u> I	<u>0,39</u> 0,37	<u>2</u> I
7	7-40I 36-3	То же весом до I,5 тн шт.	4	<u>2,36</u> 0,47	<u>1,63</u> 0,06	9	2	<u>7</u> -	<u>0,82</u> 0,08	<u>3</u> -
8	ССЦ том №I п.3-20	Стоимость бетонных бло- ков типа ФБС 12,5,3-Т ГОСТ 13579-78 М150В-4 м3 Цена: 44,9+0,92х2	0,64	46,74	-	30	-	-	-	-



903-9-28.89

Альб. IO

- 40 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	ССЦ том MI п.3-I2	То же типа ФБС 24-4,6Т сер. I3579-78 MI50B_4 м3	2,17	45,04	-	98	-	-	-	-
		Цена: 43,2+0,92x2								
IO	6-30 3-I	Монолитный бетонный ого- ловок из бетона М I50 В-4 м3	0,92	<u>38,36</u> 2,34	<u>I,2</u> 0,36	35	2	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)x xI,02+0,92x2								
II	8-27 4-7	Обмазка наружных поверх- ностей фундаментов нахо- дящихся в земле горячим битумом за 2 раза 100 м2	0,12	<u>90</u> 19,5	<u>I,5</u> 0,45	II	2	<u>-</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>4</u> -
I2	6-73 8-2	Подливка из цементного раствора 100м2	0,02	<u>90,2</u> 25,3	<u>0,9</u> 0,27	2	I	-	<u>44,6</u> 0,34	<u>I</u> -
		Итого по смете руб.				207	20	<u>I2</u> I	-	<u>39</u> I
		Накладные расходы руб.	207	16,50%		34				

903-9-28.89

Альб. IO

- 4I -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	34	0,092						3
		Сметная заработная плата руб.	34	0,18			6			
		Итого с накладными расходами руб.				24I	26	<u>I2</u> I		43
		Плановые накопления руб.	24I	8,00%		I9				
		Всего по смете руб.					260			
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч								43
		Сметная заработная плата руб.					27			

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела организации  
строительства и смет

Составил рук. группы

Проверил зам. начальника отдела

*Шейн*

Г.И.Шейн

*Куперман*

М.Б.Куперман

*Романова*

З.Д.Романова

*Чудновская*

И.Д.Чудновская

903-9-28.89

Альб. IO

- 42 - 24154-07

Локальная смета № I-5

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости  
емкостью 5 куб.м

Сметная стоимость 3,61 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,77 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 195 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,13 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 43,48 руб.

Основание: альбом 2

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч		Общая масса оборудования	
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	не занятых обслуживанием машин	в т.ч. зарплата на единицу	в т.ч. зарплата на единицу	в т.ч. зарплата на единицу		
				нетто	экспл. машин	ван.	все-го	осн. машин	эксп. машин	машин	обслуживающих машин	брутто	
				основ. зарплатной платы	в т.ч. зарплатной платы			осн. зарплатной платы	в т.ч. зарплатной платы	машин	на единицу	все-го	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

## I. Оборудование и монтаж

I	23-03 ч. II п. 01-001 "М" 18-3-3	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический емк. 5 м <sup>3</sup> шт.	I	-	18,6 6,1	5,86 2,38	-	19	6	6 2	II	II	-
---	--	--	---	---	-------------	--------------	---	----	---	--------	----	----	---

903-9-28.89

Альб.Ю

- 43 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		т	0,73	955	-	-	697	-	-	-	-	-	-
2	05-02 18-004	Герметизирующая жид- кость АГ-4 т	0,82	-	750	-	-	615	-	-	-	-	-
3	24_02 п.03-013 к=1,1	Огнетушитель ОХП-Ю шт Цена: 3,15х1,1	5	-	3,47	-	-	17	-	-	-	-	-
4	12-810- -1	Запорное устройство указателя уровня Ру 16 Ду 20 типа 12Б26к шт	2	-	<u>0,89</u> 0,74	<u>0,02</u> 0,01	-	2	2	<u>-</u> -	1	2	-
5	12-790- -2	Вентиль Ру 16 Ду 32 типа 15нж 586к шт	2	-	<u>1,87</u> 1,62	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -	3	6	-
6	12-790- -4	То же, Ру 16 Ду 80 шт	4	-	<u>3,45</u> 2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	14	11	<u>1</u> 1	5	20	-
7	12-790- -8	Задвижка Ру 25 Ду 200 типа 30с 64нж шт	1	-	<u>8,48</u> 6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	9	7	<u>1</u> -	10	10	-

903-9-28.89

Альб. IO

- 44 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
8	I2-807- -I	Вентиль Ру I6 Ду I5 типа I5кчI8п шт.	I	-	<u>0,75</u> 0,73	-	-	I	I	-	I	I	-
9	I2-698- -I4	Установка штуцера M 20xI,5-50 шт	I	-	<u>I,0I</u> 0,73	<u>0,1</u> -	-	I	I	-	I	I	-
IO	I7-04 п.2-0I42 II-93-I	Манометр MII-I2I8- -0,06 МПа - 0,6 шт	I	8,4	<u>0,8</u> 0,77	-	8	I	I	-	I	I	-
II	С6,СРСЦ ч. II п.20I9 9-I53	Опоры т	0,006	-	<u>38I,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	2	-	-	25,2	I	-
I2	"- п.2022 "-	Металлоконструкции (швеллер) т	0,35	-	<u>290,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	IO2	5	<u>2</u> I	25,2	9	-
I3	"- п.2020 "-	Листовые конструкции т	0,2	-	<u>3I7,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	64	3	I	25,2	5	-

903-9-28.89

Альб. IO

- 45 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I4	I2-I62- -3	Трубопроводы для за- грузки и выгрузки гер- метика Д 25х2 Т	0,008	-	<u>246</u> IO6	<u>I34</u> 25,6	-	2	I	<u>I</u> -	237	2	-
I5	I2-I62- -4	То же, Д 38х2 Т	0,018	-	<u>2I7</u> 9I,3	<u>II9</u> 23,2	-	4	2	<u>2</u> I	220	4	-
I6	I2-I62- -7	То же, Д 89х3 Т	0,209	-	<u>68, I</u> 49, I	<u>I4,8</u> IO,8	-	I4	IO	<u>3</u> 2	87	I8	-
I7	I2-I62- -8	То же, Д I59х4,5 Т	0,564	-	<u>55,8</u> 38,8	<u>I3,6</u> 9,96	-	32	22	<u>8</u> 6	72	4I	-
I8	I2-I62- -9	То же, Д 2I9х6 Т	0,763	-	<u>37,2</u> 23, I	<u>II,02</u> 8, I9	-	28	I8	<u>8</u> 6	4I	3I	-
		Итого по разделу I: руб.	-	-	-	-	705	93I	93	<u>33</u> I8	-	I63	-

903-9-28.89

Альб. IO

- 46 - 24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
II. Материалы, не учтенные ценником													
19	24_07-02 п.7	Запорное устройство указателя уровня Ру I6 Ду 20 типа I2E2ок шт.	2	-	6,37	-	-	I3	-	-	-	-	-
		ЦЕНА: 5,8 x 1,098											
20	23_07/73г п. I-0486	Вентиль Ру I6 Ду 32 типа I5нж58ок шт	2	-	55,34	-	-	III	-	-	-	-	-
		Цена: 45xI, I2xI, 098											
2I	"- п. I-0489	То же, Ру I6 Ду 80 шт	4	-	I53,72	-	-	6I5	-	-	-	-	-
		Цена: I25xI, I2xI, 098											
22	Сб. СРСЦ ч. III доп. вып. I п. 2228	Задвижка Ру 25 Ду 200 типа 30с64нж шт.	I	-	I8I	-	-	I8I	-	-	-	-	-
23	"- п. 9I	Вентиль Ру I6 Ду I5 типа I5кчI8п шт	I	-	I,2	-	-	I	-	-	-	-	-

903-9-28.89

Альб.10

- 47 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	24_05 п.3-188	Штуцер М 20х1,5-50 шт Цена: 0,137х1,093	I	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
25	05-17 п.1-016 12-427- -1	Рукав Б(1)-16-200- -215-У М Цена: 20,6х1,074 к-т	7	-	22,12	-	-	155	-	-	-	-	-
			I	-	<u>1,33</u> 1,16	<u>0,15</u> 0,06	-	I	I	-	0,97	I	-
26	"- п.1-009 "-	То же, 16-80-94-У М Цена: 5,7х1,074 к-т	4	-	6,12	-	-	25	-	-	-	-	-
			I	-	<u>1,33</u> 1,16	<u>0,15</u> 0,06	-	I	I	-	-	-	-
27	Сб.СРСЦ ч.У р.1Х Доп.вып. 1 п.4226 к=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 25х2 Т Цена: 1350х0,75	0,008	-	1012,5	-	-	8	-	-	-	-	-
28	"- п.4234	То же, Д 38х2 Т Цена: 1020х0,75	0,018	-	765,0	-	-	14	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	Сб.СРСЦ ч.У р. IX п. 3326, 3327	То же, Д 89x3 Т Цена: /530+(530-508)/x x0,75	0,209	-	414,0	-	-	87	-	-	-	-	-
30	"-" п. 3348	То же, Д 159x4,5 Т Цена: 428x0,75	0,564	-	321,0	-	-	181	-	-	-	-	-
31	"-" п. 3358	То же, Д 219x6 Т Цена: 385x0,75	0,763	-	288,75	-	-	220	-	-	-	-	-
32	Г7-06-48/ 73г п. 5-199 стр. 128	Стекло водомерное Д 20 $\varnothing$ =900 шт. Цена: 1,2x0,9 м Итого по разделу II: руб. Итого по разделам (I+II) руб. НУЧП: руб.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1,8	-	1,08	-	-	2	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	1615	2	-	-	1	-
			-	-	-	-	705	2546	95	33 18	-	164	-
			-	-	-	-	-	-	(128)	-	-	-	-

903-9-28.89

Альб. IO

- 49 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Запчасти %	2	705	-	-	I4	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	719	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка %	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка %	0,5	7II	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	723	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы %	4	723	-	-	29	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	752	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы %	I,2	752	-	-	9	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	76I	-	-	-	-	-	-
		Комплектация %	0,6	7I9	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаб %	0,5	705	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования руб.	-	-	-	-	769	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете: руб.	-	-	-	-	769	2546	95	<u>33</u> I8	-	I64	-

903-9-28.89

Альб. IO

- 50 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(I28)	-	-	-	-
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
		I8xI,29											
33		Накладные расходы на металлоконструкции %	8,6	I68	-	-	-	I4	-	-	-	-	-
34		Накладные расходы от основной заработной платы %	80	87	-	-	-	-	70	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на металлоконструкции %	4I	II	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на монтажные работы %	32	II7	-	-	-	-	(37)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		84x0,092											
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-	-
		84x0, I8											
		Итого:	-	-	-	-	769	2630	95	<u>33</u> I8	-	I95	-

903-9-28.89

Альб.Ю

- 5I -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопле- ния %	8	2630	-	-	-	210	-	-	-	-	-
		Итого по смете руб. руб.	-	-	-	-	769	2840	-	-	-	-	-
		То же, в НУЧП %	44	128	-	-	-	-	(56)	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	-	769	2840	95	<u>33</u> 18	-	195	-
		Всего по смете: руб.	-	-	-	-	3609	-	-	-	-	-	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(226)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-	-

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела организации  
строительства и смет

Составил ведущий инженер

Проверил зам. начальника отдела

Г.И.Шейн

М.Б.Куперман

Л.П.Майборода

И.Л.Чудновская

903-9-28.89

Альб. IO

- 52 -

24154-07

## Локальная смета № I-6

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на тепловую изоляцию полносборными конструкциями

Сметная стоимость 2,499 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 243 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,192 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 30,11 руб.

Основание: Альбом 5

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуживающих машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Изоляция цилиндрической  
стенки полносборными конструкциями

I	Е.Калькуляция	Изоляция полносборными конструкциями	м3	7,6	<u>11,01</u>	<u>6,78</u>	84	28	<u>51</u>	<u>5,15</u>	<u>39</u>
					3,7	2,11			16	2,72	21

903-9-28.89

Альб. IO

- 53 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	С доп. 5IK 06I50III9IC Трансп. расх. CII4-23I	Стоимость полносборных конструкций КТПИ-IO40- -3020-80 м3	4,02	<u>162,64</u>	-	654	-	-	-	-
3	С доп. 5IK 06I50Ic трансп. расх. CII4-23I	То же, КТПИК-IO40- -2850-80 м3	3,8I	<u>164,85</u>	-	628	-	-	-	-
4	E26-I9 4_6	Изоляция горячих плос- ких и криволинейных поверхностей оберточ- ными изделиями минера- ловатными или стекло- ватными м3	0,7	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	6	3	-	<u>7,9</u> 0,06	<u>6</u> -
5	CII4-85	Маты минераловатные прошивные без обкла- док ГОСТ 21880-76 тол- щиной IOOмм М-75, IOO м3	0,87	<u>12,46</u>	-	II	-	-	-	-

903-9-28.89

Альб.Ю

- 54 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	СИ4-525	Сетка проволочная тка- ная с квадратными ячей- ками общего назначения ном. 12х1,2 из оцинко- ванной проволоки при толщине матов: 100мм м3 матов	0,87	<u>17,18</u>	-	15	-	-	-	-
7	Е26-64 II_8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверх- ностей листовым ме- таллом с заготовкой покрытия 100 м2	0,06	<u>77,2</u> 70,8	<u>1,24</u> 0,37	5	4	-	<u>118,0</u> 0,48	<u>7</u> -
8	СИ58-413 0210 т.16	Стоимость защитного покрытия из алюминие- вого листа АД1-Н тол- щиной 1 мм м2	7,32	<u>2,25</u>	-	16	-	-	-	-
9	С Письмо Госстроя СССР 63_Д от 15.08. 1983	Прочие затраты м2	7,32	<u>0,54</u>	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.					1423	35	<u>51</u> <u>16</u>	<u>52</u> <u>21</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ руб.				I4I9	-	-	-	-
		Материалы руб.				6	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.					5I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I324	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				235	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	40	-	-	-
		Плановые накопления руб.				I33	-	-	-	-
		Всего стоимость общестро- ительных работ руб.				I787	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	94
		Сметная заработная плата руб.				-	9I	-	-	-



903-9-28.89 Альб. IO

- 56 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость прочих работ руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				4	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб.				179I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	94
		Сметная заработная плата руб.				-	9I	-	-	-
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>								
IO	E8-38 5_5	Стены прямиков и каналов из керамического кирпича м3	0,5	<u>37,9</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	I9	2	-	<u>6,86</u> 0,25	<u>3</u> -
II	E6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100 м2	0,16	<u>90,2</u> 25,3	<u>0,9</u> 0,27	I4	4	-	<u>44,8</u> 0,35	<u>7</u> -
I2	E26-69 I3_5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100 м2	0,06	<u>81,1</u> 28,4	<u>I,33</u> 0,4	5	2	-	<u>47,2</u> 0,52	<u>3</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч					-	-	-	I3
		Сметная заработная плата руб.					-	9	-	-
		Итого по разделу 2 руб.				49	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч					-	-	-	I3
		Сметная заработная плата руб.					-	9	-	-
		Раздел 3. <u>Металлоконструкции</u>								
I4	E9-I22 I7_5	Монтаж м/к т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	I	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>I</u> -
I5	CI2I-2II4	Стоимость м/к т	0,04	<u>441,0</u> -	-	18	-	-	-	-
I6	EI3-I25 I5-IO	Окраска м/к лаком BT-577 за 2 раза 100 м2	0,06	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,5</u> 0,16	I	-	-	<u>4,76</u> 0,21	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				21	I	-	-	<u>I</u> -



903-9-28.89

Альб.Ю

- 60 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч					-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.					-	I	-	-
		Раздел 4. <u>Крыша</u>								
I7	E26-I9 4_6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей оберточными изде- лиями минераловатными или стекловатными м3	I,2	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	10	6	-	<u>7,9</u> 0,06	<u>9</u> -
I8	СII4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75, 100 м3	I,48	<u>15,82</u>	-	23	-	-	-	-
I9	СII4-52I	Сетка проволочная тка- ная с квадратными ячей- ками общего назначения ном. I2X1,2 из оцинко- ванной проволоки при толщине матов: 60 мм м3 матов	I,48	<u>28,8</u>	-	43	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб.				-	22	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				129	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				26	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	5	-	-	-
		Плановые накопления руб.				15	-	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ руб.				198	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	38	-	-	-
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.				15	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				15	-	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб.				213	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-
Раздел 5. Metalлоконструкции										
23	CI2I-2II4	Стоимость м/к т	0,07	<u>441,0</u>	-	3I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24	E9-I22 I7_5	Монтаж м/к т	0,07	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	4	2	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>2</u> -
25	EI3-I25 I5_IO	Окраска м/к лаком BT-577 за 2 раза 100м2	0,05	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,5</u> 0,16	I	-	-	<u>4,76</u> 0,21	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб.				36	2	-	-	<u>2</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ руб.				I	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			35	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.			42	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 6. Система противокоррозионной защиты										
26	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,9	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	7	4	-	<u>7,9</u> 0,06	<u>7</u> -
27	СПИ4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75, 100 м3	I, II	<u>16,92</u>	-	19	-	-	-	-
28	СПИ4-520	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм м3 матов I, II		<u>34,4</u>	-	38	-	-	-	-
29	E26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,4	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	8	3	-	<u>13,8</u> 0,06	<u>6</u> -

903-9-28.89

Альб.Ю

- 66 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
30	СПИ4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40мм М-75, Ю0 м3	0,49	<u>19,63</u>	-	Ю0	-	-	-	-
31	СПИ4-59I	Ткань конструкционная из стеклянных комплек- сных нитей ГОСТ 19170-73 на замасливателе пара- финовой эмульсии марки Т-13 толщиной 40 мм м3 матов	0,49	<u>42</u>	-	2I	-	-	-	-
32	E26-15 4-2	Изоляция горячих повер- хностей трубопроводов шнуром минераловатым или жгутом м3	0,5	<u>22,7</u> 2I,8	<u>0,33</u> 0,I	II	II	-	<u>4I</u> 0,I3	<u>20</u> -
33	СПИ4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79 м3	0,5I	<u>60,I</u>	-	3I	-	-	-	-
34	E26-46 Ю-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции Ю0м2	0,18	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> I,08	3	2	-	<u>14,8</u> I,39	<u>3</u> -

903-9-28.89

Альб. IO

- 67 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и кри- волинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100м2	0,18	<u>77,2</u> 70,8	<u>1,24</u> 0,37	I4	I3	=	<u>118,0</u> 0,48	<u>21</u> -
36	CI58-4I3 02IOT.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм с учетом предельной цены м2	2I,96	<u>2,25</u> -	=	49	-	=	=	=
37	С Письмо Госстроя СССР 63_Д от 15.08.83	Прочие затраты м2	2I,96	<u>0,54</u> -	=	I2	-	=	=	=
38	E26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия 100м2	0,28	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,36	22	22	=	<u>128,0</u> 0,46	<u>36</u> -

903-9-28.89

Альб. IO

- 68 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	CI58-4I2 0210T.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной 0,8мм с учетом предельной цены м2	7,2	<u>1,8</u>	-	I3	-	-	-	-
40	С Письмо Госстроя СССР 63_Д от 15.08. 83	Прочие затраты м2	7,2	<u>0,48</u>	-	3	-	-	-	-
4I	CI58-4IO 0210T.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I- Н толщиной 0,5мм м2	26,4	<u>1,12</u>	-	30	-	-	-	-
42	С Письмо Госстроя СССР 63_Д от 15.08.83	Прочие затраты м2	26,4	<u>0,41</u>	-	II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб. руб.				302	55	-	-	<u>93</u>

903-9-28.89

Альб. IO

- 69 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			276	-	-	-	-
		Материалы	руб.			IO	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2II	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			45	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			348	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-	-	-

903-9-28.89

Альб.Ю

- 70 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость прочих работ руб.				26	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				26	-	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб.				374	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.				-	62	-	-	-
		<u>Раздел 7. Metalлоконструкции</u>								
43	С12I-2II4	Стоимость м/к	т	0,0I	<u>44I,0</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>
44	Е9-122 Г7-5	Монтаж м/к	т	0,0I	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб. руб.					5	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость металлоустановка- ных работ руб.					5	-	-	-

903-9-28.89 Альб.Ю

- 7I -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ руб.				5	-	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб.				5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				1999	123	<u>51</u> 16	-	<u>197</u> 21
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.				1894	-	-	-	-
		Материалы руб.				51	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	136	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				1666	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				312	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	53	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.				178	-	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ руб.				2384	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	240
		Сметная заработная плата руб.				-	189	-	-	-
		Стоимость металломон- тажных работ руб.				60	-	-	-	-
		Материалы руб.				3	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	3	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				53	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				5	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.				5	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ руб.				70	-	-	-	-

903-9-28.89

Альб. IO

- 73 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.				-	3	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.				45	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				45	-	-	-	-
		Итого по смете руб.				2499	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	243
		Сметная заработная плата руб.				-	192	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший техник  
Проверил старший инженер

*В.В. Попова*  
*В.И. Запорожская*  
*И.Н. Корнеева*  
*Л.А. Круглова*

В.В. Попова  
В.И. Запорожская  
И.Н. Корнеева  
Л.А. Круглова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № I-6

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями			1423	1791	-	-	71,67
2	Строительные работы			40	49	-	-	1,96
3	Металлоконструкции			21	25	-	-	1,00
4	Крыша			172	213	-	-	8,52
5	Металлоконструкции			36	42	-	-	1,68
6	Система противокоррозионной защиты			302	374	-	-	14,97
7	Металлоконструкции			5	5	-	-	0,20
	Итого:			1999	2499	-	-	100,00

903-9-28.89

Альб.10

- 75 - 24154-07

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций  
 Основание ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м<sup>3</sup>

№п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Един. измер.	Количество	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м <sup>3</sup> панелей I:0,08	м <sup>2</sup>	12,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолровщик 5 разр. 0,4x0,5x0,147x12,5xI,03=	ч-д	0,38	5,16	I,96
2	"-	Изолровщик 4 разр. 0,4x0,5x0,147x12,5xI,03=	ч-д	0,38	4,59	I,74
3	ССП ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К_124	м-ч	I,69	<u>4,01</u> I,25	<u>6,78</u> 2,II
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	II,0I
		в том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(3,7)
		<u>эксплуатация машин</u>	руб.	-	-	( <u>6,78</u> )
		в том числе з/п машинистов				2,II
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил

Проверил

*Копия*  
*АК*

Корнеева

Круглова

903-9-28.89

Альб.10

- 76 -

24154-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения

Основание: чертежи альбома II

Сметная стоимость - 0,369 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 20 чел.-ч.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата - 0,017 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	всего	основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел IСтоимость конструкций

Конструкции защиты резервуаров емкостью  
100 м<sup>3</sup> из листовой стали

I	С12Г-2114	Различные конструк- ции, не предусмот- ренные в основных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 т	0,42	<u>441,00</u>	=	185	-	=	=	=
---	-----------	--	------	---------------	---	-----	---	---	---	---

903-9-28.89

Альб. 10

- 77 - 24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СИ2Г-2И14 тех.ч. таб.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСтЗсп5-1 т  Цена: 15х1,0Г	0,42	<u>15,15</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	СИ2Г-2И05	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из гнурых профилей, масса отправочной марки, т до 0,05 т	0,02	<u>442,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
4	СИ2Г-2И05 тех.ч. таб.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСтЗсп5-1 т  Цена: 15х1,0Г	0,02	<u>15,15</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
5	СИ2Г-2096	Различные конструкции предусмотренные в ос- новных разделах из го- рячекатаных профилей, масса отправочной марки т 0,05Г-0,1 т	0,21	<u>347,00</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

Конструкции защиты резервуаров емкостью  
100 м3 из угловой сталиКонструкции защиты резервуаров емкостью  
100 м3 из двугавров

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	СИ2I-2096 тех.ч. таб.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСтЗсп5-I т Цена: I5xI,0I	0,2I	<u>I5, I5</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
7	Пр-нт OI-2I таб.4.2.0 ТР.45 Транспорт СIII-58	Шпильки длиной 50 мм диаметром 20 мм по ГОСТ I759-70 т	0,0I	<u>439,00</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
Итого по разделу I						руб.	28I	-	-	-
Нормативная трудо-						чел.-ч.	-	-	-	2
емкость						руб.	-	4	-	-
Сметная заработная плата						руб.	-	4	-	-
<u>Раздел 2</u>										
<u>Монтаж конструкций</u>										
8	Е9-I35 ЭСН2I-2	Монтаж конструкций защиты т	0,64	<u>52,70</u>	<u>25,20</u>	34	7	<u>I6</u>	<u>I6,50</u>	<u>II</u>
				<u>IO,90</u>	<u>8,4I</u>			5	<u>IO,85</u>	7
Итого по разделу 2						руб.	34	-	-	-
Нормативная трудо-						чел.-ч.	-	-	-	I8
емкость						руб.	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			315	7	<u>16</u>		<u>11</u>
		в том числе:						5		7
		Стоимость металлоконструктивных работ	руб.			315	-	-		-
		Материалы	руб.			11	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	11		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	5		-
		Основная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			276	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			369	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по смете	руб.			369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-

Главный инженер проекта

Р.Н.Андреева

Зав.отделом автоматизированного  
проектирования

М.Г.Дмитриев

Составил: инженер

Н.Б.Тюрина

Проверил: ст.техник

С.В.Михайлова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
 На тепловую изоляцию для мест обхода вертикальных стоек конструкции  
 защиты от лавинообразного разрушения

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость ..... - 0,22 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция ..... -

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость ..... - 42 чел.-ч

Сметная заработная плата ..... - 0,03 тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эко-плата	Всего	основной заработной платы	эко-плата машин	в т.ч. на зарплату	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E-26-19 4-5	Тепловая изоляция поверхностей бака в местах обхода вертикальных стоек конструкции защиты бака изделиями минераловатными МЗ	2	8,05 4,78	0,15 0,05	I6	9	- -	7,9 0,06	I6 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ПИСЬМО Госстроя СССР от 15.08.88 № 63-Д	Прочие затраты м2 Цена: (0,97-0,02-0,75)x2,71	18,91	<u>0,54</u>	-	10	-	-	-	-
7	E26-69 I3-5	Обертывание поверх- ности изоляции рулон- ными материалами на мастике 100 м2	0,08	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	6	2	-	<u>47,20</u> 0,52	<u>4</u> -
8	СIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой по- сыпкой м2	9,2	<u>0,25</u>	-	2	-	-	-	-
9	E8-38 5-5	Стены прямков и кана- лов из керамического кирпича м3	0,2	<u>37,9</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	8	1	-	<u>6,86</u> 0,25	<u>1</u> -
10	E 15-20I 5I-I	Оштукатуривание кир- пичной кладки цемент- но-песчаным раствором толщ.20 мм 100 м2	0,016	<u>40,5</u> 35,6	<u>4,9</u> 2,33	1	1	-	<u>57,4</u> 3,01	<u>1</u> -

903-9-28.89

Альб.10

- 84 - 24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II	Е9-122 Г7-5	Изготовление и монтаж металлоконструкций для крепления тепловой изоляции	т	0,0042	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	-	-	-	<u>34,90</u> 1,57	-
I2	С121-2114	Стоимость металлокон- струкций	т	0,0042	<u>441,00</u>	-	2	-	-	-	-
I3	13-125 15-10	Окраска лаком БГ-577 за 2 раза	100м2	0,001	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	-	-	<u>4,76</u> 0,21	-
		Итого	руб.	-	-	-	175	24	-	-	<u>40</u>
		в том числе:									
		общестроительные работы	руб.	-	-	-	163	24	-	-	<u>40</u>
		металлоконструкции	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-

903-9-28.89

Альб. IО

- 85 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч. 0,092x27	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб. 0,18x27	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	190	29	<u>г.</u>	<u>г.</u>	<u>42</u>
		Плановые накопления 8% руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	205	29	<u>г.</u>	<u>г.</u>	<u>42</u>
		Прочие затраты руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	215	-	-	-	-

903-9-28.89

Альб.10

- 86 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	29	-	-	-

Главный инженер проекта

Г. И. Шейн

Начальник отдела организации  
строительства и смет

М. Б. Куперман

Составила зам.начальника отдела

И. Д. Чудновская

Проверил начальник отдела

М. Б. Куперман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м

На узлы крепления молниезащита и токопровода к стенкам резервуара

Основание: Альбом I

Сметная стоимость	-	0,01	тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	-		тыс.руб.
б) монтажные работы	-	0,01	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-		чел.-ч
Сметная заработная плата	-		тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ Шифр и № позиции норматива	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования	Количес-тво	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты тру-Общая да рабочих масса чел.-ч., не оборуду- занятых об- дова- ния, служащими		Общая масса оборудования, т	Общая масса оборудования, т
				обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ	всего	основ-ной зар- платы	экс-плуа- тация машин	в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Строительные работы													
I	34-637	Устройство молниезащита к бакам-аккумуляторам	шт 3	-	0,76 0,39	-	-	2	I	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	2	I	-	-	-	-
	Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	0,092 x I	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная зара- ботная плата	0,18 x I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	3	I	-	-	-	-
	Плановые накоп- ления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	3	I	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная зарплата	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
П. <u>Монтажные работы</u>													
2	8-9I-4	Узлы крепления молниеотвода и токопровода	т 0,01	-	<u>377,00</u>	<u>4,70</u>	-	4	I	-	<u>61,00</u>	<u>I</u>	-
					33,30	1,41				-	1,82	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	4	I	-	-	I	-
		Накладные расходы	% 87	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5	I	-	-	<u>I</u>	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	0,092 x I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная зарплата	0,18 x I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5	I	-	-	<u>I</u>	-
		Плановые накопления	% 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	5	I	-	-	<u>I</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Всего по смете (I+II разд.) руб.	-	-	-	-	-	7	2	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>I</u>	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации  
строительства и смет

Составил ведущий инженер

Проверил зам. начальника отдела

*Г.И.Шейн*  
Г.И.Шейн

*М.Б.Куперман*  
М.Б.Куперман

*Э.Г.Толмачева*  
Э.Г.Толмачева

*И.Д.Чудновская*  
И.Д.Чудновская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
 На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики

Сметная стоимость - 1,69 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,67 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

№№ шп	Шифр и № по- зиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих чел.-ч., не занятых об- служиванием	Общая масса обору- дова- ния, т			
				обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	всего	основ- ной зар- платы			экспл. в т.ч. зар- плата	экспл. в т.ч. плата	
				нетто	экспл. машин в т.ч. зар- плата				машин обслуживающих машины на едини- цу	брутто нетто			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и  
монтажные работы

I	I7-I4 Доп. пр-нт 1981/25 4-526 прим. II-4I-6	Прибор регистри- рующий, сигнализи- рующий. Входной си- гнал 0,5 ма. Ско- рость перемещения диаграммной ленты 60 мм/ч. Быстродей- ствие прибора шт I	700	4,10 4,01	0,01 -	700	4	4	-	6 -	6 -	-
---	--	---	-----	--------------	-----------	-----	---	---	---	--------	--------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Верхний предел измерений 0,16 МПа типа РП-160-09- ТВ-25-0521.113.85											
2	I7-04 Доп. пр-вт I980/85 п.2-II90 прим. п.1.2 II-91-3	Преобразователь измерительный избы- точного давления. Входной сигнал - 0-5 Ма. Верхний предел измерений 0,16 МПа типа Санфир-22ДИ-2150- -01УХЛ-3.1- 0,5/0,16 МПа-0,5 ТВ 25-02.720136- -83 шт	I	613	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u> -	613	3	3	-	<u>5</u> -	<u>5</u> -	-
		Цена: 585+13+15											
3	3-д "Тепло- прибор" г.Рязань II-405-I	Датчик-реле уровня РСС-301 шт	I	200	<u>2,66</u> 2,61	-	200	3	3	-	<u>4</u> -	<u>4</u> -	-
		ИТОГО,	руб.	-	-	-	-	1513	10	10	-	-	<u>15</u> -
4		Запасные части %	2	1513	-	-	30	-	-	-	-	-	-



903-9-28.89

Альб. 10

- 94 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого руб.	-	-	-	-	-	18	11	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>16</u>	-
I2		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	-	1668	19	11	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>16</u>	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	-	-	1687	11	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>16</u>	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Шейн*

Г. И. Шейн

Начальник отдела организации строительства и смет

*Куперман*

М. Б. Куперман

Составил ведущий инженер

*Толмачева*

Э. Г. Толмачева

Проверил зам. начальника отдела

*Чудновская*

И. Д. Чудновская

903-9-28.89 Альб.10

- 95 - 24154-07

Локальная смета № 2-11

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 м<sup>3</sup>  
на тепловую изоляцию матрацами с покрытием из алюминиевого листа

Сметная стоимость 2,541 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 911 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,576 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 30,61 руб./куб.м

Основание: альбом 5

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	ослуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Изоляция цилиндрической стенки матрацами спокрытием из алюминиевого листа

I	E26-I8 4-5	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей матрацами с теплоизоляционным наполнителем м <sup>3</sup>	7,2	14,0 11,8	0,24 0,07	101	85	2 1	20,9 0,09	150 1
---	---------------	---	-----	--------------	--------------	-----	----	--------	--------------	----------



903-9-28.89

Альб.Ю

- 96 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С Кальку- ляция I	Стоимость матрацев толщи- ной 80 мм мЗ	7,42	<u>41,92</u>	-	3II	-	-	-	-
3	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей оберточными издели- ями минераловатными или стекловатными мЗ	I, I	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	9	5	-	<u>7,9</u> 0,06	<u>9</u> -
4	СИ4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60мм М-75, Ю0 мЗ	I,36	<u>15,82</u>	-	22	-	-	-	-
5	СИ4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12x1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов 60 мм мЗ матов	I,36	<u>28,8</u>	-	39	-	-	-	-
6	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и кри- волинейных поверхностей листовым металлом с за- готовкой покрытия Ю0м2	0,88	<u>77,2</u> 70,8	<u>1,24</u> 0,37	68	62	I	<u>118,0</u> 0,48	<u>104</u> -

903-9-28.89

Альб. IO

- 97 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	CO2IO таб. I стр. 88	Стоимость защитного покрытия из профиля алюминиевого м2	107,36	<u>2,27</u>	=	244	-	=	=	=
8	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты м2	107,36	<u>0,84</u>	=	90	-	=	=	=
9	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляцией плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100м2	0,16	<u>77,2</u> 70,8	<u>1,24</u> 0,37	12	11	=	<u>118,0</u> 0,48	<u>19</u> -
10	CI38-4I3 O2IOT. I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АД I-H толщиной I мм м2	19,52	<u>2,25</u>	=	44	-	=	=	=
11	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты м2	19,32	<u>0,54</u>	=	11	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			951	163	<u>3</u> I		<u>282</u> I
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			850	-	-	-	-
		Материалы	руб.			23	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	164	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			660	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			139	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			79	-	-	-	-
		Всего стоимость общестро- ительных работ	руб.			1068	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	297
		Сметная заработная плата	руб.			-	188	-	-	-

903-9-28.89

Альб. IO

- 99 - 24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость прочих затрат руб.				IOI	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				IOI	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб.				II69	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	297
		Сметная заработная плата руб.				-	I88	-	-	-
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>								
I2	E8-38 5_5	Стены приемков и каналов из керамического кирпича м3	0,5	<u>37,9</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	I9	2	-	<u>6,86</u> 0,25	<u>3</u> -
I3	E6-73 8_2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм IOOm2	0,16	<u>90,2</u> 25,3	<u>0,9</u> 0,27	I4	4	-	<u>44,8</u> 0,35	<u>7</u> -
I4	E26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике IOOm2	0,07	<u>81,1</u> 28,4	<u>1,33</u> 0,4	6	2	-	<u>47,2</u> 0,52	<u>3</u> -

903-9-28.89

Альб.10

- 100 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	СIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350 м2	8,05	<u>0,25</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2				4I	8	<u>=</u>	-	<u>I3</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ				4I	-	-	-	-
		Материалы				3I	-	-	-	-
		Всего заработная плата				-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций				2	-	-	-	-
		Накладные расходы				6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления				4	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ				5I	-	-	-	-

903-9-28.89

Альб. IO

- IOI -

24154-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				5I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		<u>Раздел 3. Metalлоконструкции</u>									
I6	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,08	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	4	2	=	<u>34,9</u> 1,57	<u>3</u> -
I7	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,09	<u>44I,0</u>	=	40	-	=	=	=
I8	EI3-I25 I5-I0	Окраска м/к лаком BT-577 за 2 раза	IOOm2	0,19	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,5</u> 0,6	2	I	=	<u>4,76</u> 0,2I	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				46	3	=	-	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-	-	-
		Материалы	руб.			1	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	1	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			44	-	-	-	-
		Материалы	руб.			2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			40	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ руб.				50	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.				-	3	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.				52	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.				-	4	-	-	-
		Раздел 4. <u>Инвентарные леса</u>								
19	Е9-188 29-6	Монтаж металлических лесов т	3,67	<u>49,7</u> 19,5	<u>16,8</u> 5,38	182	72	<u>62</u> 20	<u>30,8</u> 6,94	<u>113</u> 25
20	С121-1918	Стоимость м/к лесов при 20-кратной оборачиваемости т	3,67	<u>17,1</u> -	-	63	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Е10-50 9-1	Укладка щитов настила м2	131,0	<u>0,64</u> 0,5	<u>0,14</u> 0,04	84	66	<u>18</u> 5	<u>0,94</u> 0,05	<u>123</u> 7
22	С122-405	Стоимость щитов настила при 20-кратной оборачива- емости м2	131,0	<u>0,17</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
23	Е9-188 29-6 Техн.ч. п.2В	Демонтаж м/к лесов т	3,67	<u>35,37</u> 11,7	<u>11,76</u> 3,77	130	43	<u>43</u> 14	<u>18,48</u> 4,86	<u>68</u> 18
24	Е10-50 9-1	Демонтаж щитов настила м2	131,0	<u>0,64</u> 0,4	<u>0,11</u> 0,04	84	52	<u>14</u> 5	<u>0,75</u> 0,05	<u>99</u> 7
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб. руб.				565	233	<u>137</u> 44		<u>403</u> 57
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				190	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	128	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				22	-	-	-	-

903-9-28.89

Альб.Ю

- 105 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.				18	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.				-	3	-	-	-
		Плановые накопления руб.				10	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				218	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	237
		Сметная заработная плата руб.				-	131	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				375	-	-	-	-
		Материалы руб.				49	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	149	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				63	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				21	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	I

903-9-28.89 Альб. IO

- IO6-

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	4	-	-	-
		Плановые накопления руб.				2I	-	-	-	-
		Всего стоимость металломон- тажных работ руб.				4I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	225
		Сметная заработная плата руб.				-	I53	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб.				635	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	462
		Сметная заработная плата руб.				-	284	-	-	-
		Раздел 5. <u>Крыша</u>								
25	E26-I9 4_6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей оберточными изде- лиями минераловатными или стекловатными м3	I,2	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	IO	6	-	<u>7,9</u> 0,06	<u>9</u> -

903-9-28.89

Альб.Ю

- 107-

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	СИ4-93	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60мм М-75,100 м3	1,48	<u>15,82</u>	=	23	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
27	СИ4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками об- щего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов 60 мм м3 матов	1,48	<u>28,8</u>	=	43	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
28	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изо- ляции плоских и криволи- нейных поверхностей лис- товым металлом с заготов- кой покрытия 100м2	0,23	<u>77,2</u>	<u>1,24</u>	18	16	=	<u>118,0</u>	<u>27</u>
				70,8	0,37			-	0,48	-
29	СИ58-4I3 02Ю табл. I 6	Стоимость покрытия из алю- миниевого листа АД I-Н толщиной I мм м2	28,06	<u>2,25</u>	=	63	-	=	=	=
30	С Письмо Госстроя СССР 63 Д от 15.08.83	Прочие затраты м2	28,06	<u>0,54</u>	=	15	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб.				172	22	=	-	<u>36</u>

903-9-28.89

Альб.Ю

- 108 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			157	-	-	-	-
		Материалы	руб.			5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			129	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			198	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.				15	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				15	-	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб.				213	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-

903-9-28.89

Альб. IO

- IO-

24154-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II			
Раздел 6. <u>Металлоконструкции</u>														
31	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,07	<u>44I,0</u>	=	3I	-	=	=	=			
32	E9-I22 I7_5	Монтаж м/к	т	0,07	<u>50,2</u> <u>23,IO</u>	<u>4,IO</u> <u>I,22</u>	4	2	=	<u>34,9</u> <u>I,57</u>	<u>2</u> -			
33	EI3-I25 I5-IO	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза	100м2	0,05	<u>8,76</u> <u>3,22</u>	<u>0,50</u> <u>0,16</u>	I	-	=	<u>4,76</u> <u>0,2I</u>	= -			
Итого прямые затраты по разделу 6							руб.	руб.		36	2	=	-	<u>2</u> -
в том числе:														
Стоимость общестроитель- ных работ							руб.			I	-	-	-	-
Всего стоимость общестро- ительных работ							руб.			I	-	-	-	-
Стоимость металломонтаж- ных работ							руб.			35	-	-	-	-
Материалы							руб.			2	-	-	-	-
Всего заработная плата							руб.			-	2	-	-	-

903-9-28.89

Альб.Ю

- III-

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций руб.				3I	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				3	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб.				4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата руб.				-	2	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб.				42	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата руб.				-	2	-	-	-
		<u>Раздел 7. Система противокоррозионной защиты</u>								
34	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными и стекловатными м3	0,9	8,05	0,15	7	4	-	7,9	7
				4,73	0,05			-	0,06	-



903-9-28.89

Альб.Ю

- II2 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	СИ4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50мм М-75, 100 м3	I, II	<u>16,92</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
36	СИ4-520	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50мм м3 матов	I, II	<u>34,4</u>	<u>==</u>	38	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
37	E26-16 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,4	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	8	3	<u>==</u>	<u>13,8</u> 0,06	<u>6</u> -
38	СИ4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100 м3	0,49	<u>19,63</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
39	СИ4-59I	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей ГОСТ 19170-73 на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-15 толщиной 40мм м3 матов	0,49	<u>42,0</u>	<u>==</u>	-	21	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

903-9-28.89

Альб. IO

- И3 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
40	E26-13 4-2	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,5	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	II	II	=	<u>41,0</u> 0,13	<u>20</u> -
41	СИ4-330	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сет- чатой трубой из нити кру- ченой ТУ-36-1695-79 м3	0,5I	<u>60,1</u>	=	3I	-	=	=	=
42	E26-46 IO-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции IOOm2	0,18	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	3	2	=	<u>14,8</u> 1,39	<u>3</u> -
43	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изо- ляции плоских и криволи- нейных поверхностей лис- товым металлом с заготов- кой покрытия IOOm2	0,18	<u>77,2</u> 70,8	<u>1,24</u> 0,37	I6	I3	=	<u>118,0</u> 0,48	<u>21</u> -
44	СИ58-4I3 02IOт. I6	Стоимость покрытия из алюм иниевого листа АД I_H толщиной I мм с учетом предельной цены м2	21,96	<u>2,25</u>	=	49	-	=	=	=

903-9-28.89

Альб.Ю

- II4 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты	м2	21,96	<u>0,54</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	E26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заго- товкой покрытия	100м2	0,28	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,36	22	22	<u>-</u>	<u>128,0</u> 0,46	<u>36</u> -
47	CI58-4I2 0210 т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-H толщиной 0,8мм с учетом предельной цены	м2	7,2	<u>1,8</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты	м2	7,2	<u>0,48</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	CI58-4I0 0210 т.16	Стоимость покрытия из алю- миниевого листа АД I-H толщиной 0,5мм	м2	26,4	<u>1,12</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-9-28.89

Альб. IO

- II5 - 24154-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
50	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты	м2	26,4	<u>0,4I</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
					Металлоконструкции						
5I	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,0I	<u>44I,0</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
52	Е9-Г22 Г7-5	Монтаж м-к	т	0,0I	<u>50,2</u>	<u>4,1</u>	I	-	<u>=</u>	<u>34,9</u>	<u>=</u>
					23,1	1,22			-	<u>1,57</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.				302	55	<u>=</u>	-	<u>93</u>
		в том числе:									
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.				276	-	-	-	-
		Материалы	руб.				IO	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	55	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				2II	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				45	-	-	-	-

903-9-28.89

Альб. Ю

- II6 -

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Всего стоимость общестро- ительных работ руб.	-	-	-	348	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб.	-	-	-	374	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		<u>Раздел 8. Металлоконструкции</u>								
5I	CI2I-2II4	Стоимость м/к т	0,0I	<u>44I,0</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-9-28.89

Альб. IO

- II7- 24154-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
52	E9-I22 I7_5	Монтаж м/к	т	0,0I	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	I	-	-	<u>34,9</u> 1,57	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.				5	-	-	-	-
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				5	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.				5	-	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.				5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				2II8	-	-	-	-
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I5I7	-	-	-	-
		Материалы	руб.				70	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	378	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				IO24	-	-	-	-

903-9-28.89 Альб.Ю

- II8- 24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.				234	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	40	-	-	-
		Плановые накопления руб.				135	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				1886	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	68I
		Сметная заработная плата руб.				-	418	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				459	-	-	-	-
		Материалы руб.				53	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	153	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				138	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	I

903-9-28.89

Альб. IO

- II9-

24154-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	5	-	-	-
		Плановые накопления руб.				27	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ руб.				513	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	230
		Сметная заработная плата руб.				-	158	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.				142	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				142	-	-	-	-
		Итого по смете руб.				2541	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	911
		Сметная заработная плата руб.				-	576	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший техник

Проверил старший инженер

*Попова*  
В.В. Попова

*Запорожская*  
В.И. Запорожская

*Корнеева*  
И.Н. Корнеева

*Круглова*  
Л.А. Круглова



903-9-28.89

Альб.10

- I20 - 24154-07

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-II

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминированного листа			95I	II69	-	-	46,0I
2	Строительные работы			4I	5I	-	-	2,0I
3	Металлоконструкции			46	52	-	-	2,05
4	Инвентарные леса			565	635	-	-	24,99
5	Крыша			I72	2I3	-	-	8,38
6	Металлоконструкции			36	42	-	-	I,65
7	Система противокоррозионной защиты			302	374	-	-	I4,72
8	Металлоконструкции			5	5	-	-	0,20
	Итого:			2II8	254I	-	-	I00,00

903-9-28,89

Альб.10

- 121

24154-07

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на изготовление матрацев толщ. 80 мм

Основание: ЕНП-79 г.

Измеритель 1 м<sup>3</sup>

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	§ II-4I п.1а	Площадь матраца 1:0,08=	м2	12,5	-	-
		Изолировщик 2 разр. 0,65x1,03x0,147x12,5	ч-д	1,23	3,62	4,45
		Материалы по проекту				
2	СII4-85 СII4-525	Маты минераловатные марки 100 толщ.100 мм с обкладками из сетки 12,5-0,5 с 2-х сторон Цена: 13,2-1,2+0,46+8,59x2=	м3	1,24	29,64	36,75
3	Пр-т 0I-08 табл.17 СII4-50I	Лента стальная горячекатаная Цена: 0,132x0,137 0,121	кг	0,8	0,15	0,12
4	СIII-35I	Проволока стальная 5-0-1	кг	0,9	0,19	0,17
5	СIII-349	Проволока 1,2-0-ч	кг	1,0	0,245	0,25

I	2	3	4	5	6	7
6	НУТ	Транспорт материалов	т	0,127		
		Зарплата	руб.	-	-	0,04
		0,127·0,3				
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,14
		0,127·1,09				
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	41,92

Составил

Проверил

*А.Круглова*  
*Корнеева*

Круглова

Корнеева

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м

I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>		
<u>Затраты труда, чел.-ч.</u>	444	444
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	489	489
<u>Заработная плата, руб.</u>	279	279
Сметная зарплата, руб.	376	376
Строительные машины, руб.	333	333
<u>Монтажные работы технологического оборудования</u>		
<u>Затраты труда, чел.-ч.</u>	500	1170
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	538	1206
<u>Заработная плата, руб.</u>	313	705
Сметная зарплата, руб.	390	774

903-9-28.89

Альб. IO

- (124) -


24154-07

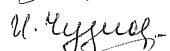
I	2	3
Строительные машины, руб.	93	182
Всего		
<u>Затраты труда, чел.-ч.</u>	<u>944</u>	<u>1614</u>
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	1027	1695
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>592</u>	<u>984</u>
Сметная зарплата, руб.	766	1150
Строительные машины, руб.	426	515


Начальник отдела организации  
строительства и смет

Составил зам.начальника отдела

Проверил начальник отдела

 М. Б. Куперман

 И. Д. Чудновская

 М. Б. Куперман

Мавс  
Ш